

High-Tech per il mercato globale.

Il DORMA TS 90 Impulse unisce ottime caratteristiche tecniche a una convenienza straordinaria con un design moderno, senza trascurare la funzionalità – utilizzando la tecnologia della camma a forma di cuore.

Grazie alle molteplici possibilità di montaggio e alla totale affidabilità, questo prodotto risponde praticamente a tutti i requisiti applicativi. DORMA TS 90 Impulse: Certificato secondo ISO 9001

Principali vantaggi

Per il commerciante

- Unico prodotto, rivolto al segmento basico, ad usare la tecnologia a camma, omologata ai sensi della EN 1154.
- Facile gestione di magazzino offerta dall'imballaggio unico dei componenti.
- Possibilità di apertura di nuovi mercati mediante la definizione di nuovi standard funzionali.

Per l'installatore

- Montaggio diretto e semplice sulla porta.
- Adatti sia per DIN-sx che DIN-dx.
- Numerose opportunità di montaggio con un solo prodotto.

- Lunga durata nel tempo garantita dalla qualità DORMA.

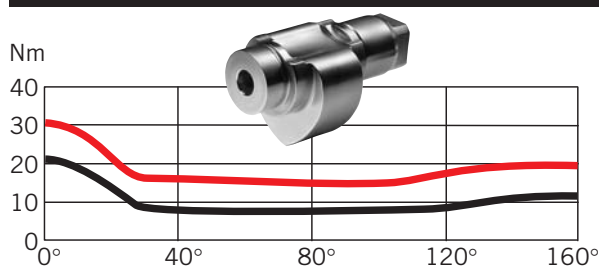
Per il progettista

- Consolidata tecnologia della camma a forma di cuore.
- Chiudiporta con braccio a slitta per il settore delle porte per interni con ottimo rapporto qualità/prezzo.

Per l'utente

- Elevato comfort e chiusura perfettamente controllata.
- Ottimale adattamento della velocità di chiusura grazie a due valvole separate di regolazione.
- A richiesta con sistema d'arresto e limitazione d'apertura.

Diagramma dei momenti



Dati e caratteristiche		TS 90 Impulse
Forza di chiusura	grandezza	EN 3/4
Porte standard ¹⁾	≤ 1100 mm	●
Porte esterne, che si aprono verso l'esterno ¹⁾		●
Porte antincendio e antifumo ¹⁾	≤ 1100 mm	●
Medesima versione per DIN-Sx e DIN-Dx		●
Braccio	a slitta	●
Possibilità di regolazione in continuo della velocità di chiusura mediante due valvole indipendenti	160° - 15° 15° - 0°	●
Limitazione meccanica dell'apertura		○
Ritardo nella chiusura		-
Dispositivo d'arresto		○
Peso in kg		1,7
Dimensioni in mm	Lunghezza Profondità complessiva Altezza	246 46 57
Chiudiporta omologati a norme EN 1154		●
Marcato CE per prodotti edili		●

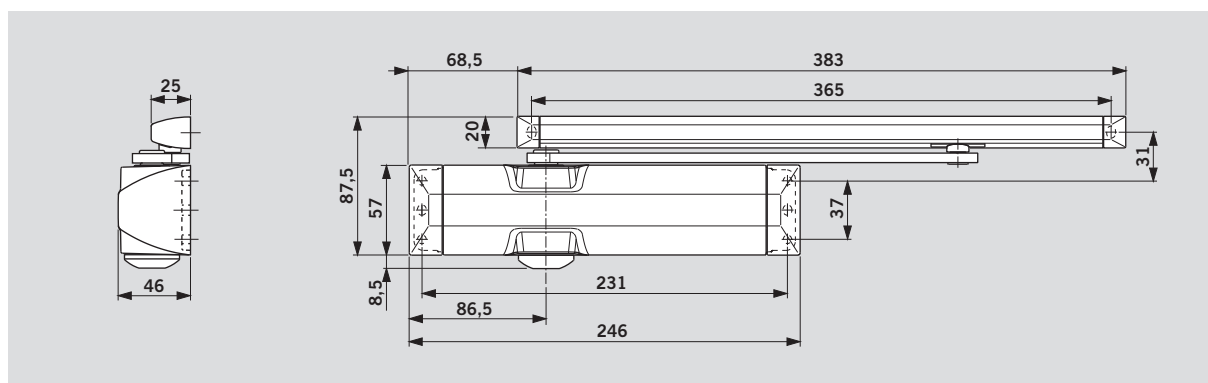
● sì – no ○ opzionale

¹⁾ Per porte particolarmente pesanti e/o per porte che devono chiudersi contrastando la pressione del vento, raccomandiamo di utilizzare il DORMA TS 93.

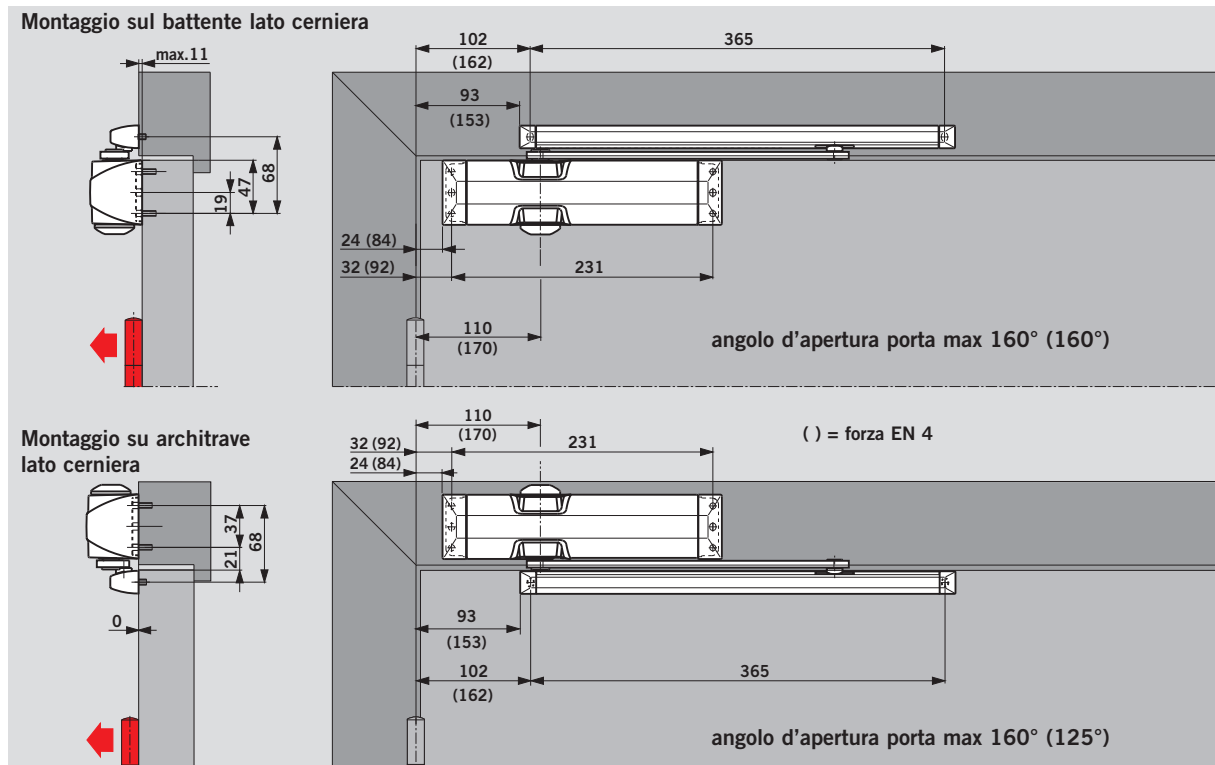
La camma a forma di cuore e l'attuatore lineare del DORMA TS 90 Impulse consentono di azionare agevolmente la porta grazie alla forte riduzione del momento d'apertura, tanto che l'apertura delle porte risulta morbida e facilitata anche per i bambini, i portatori di handicap e gli anziani. La stessa

leggerezza e affidabilità di azionamento della porta si riscontra anche in chiusura il cui momento aumenta solo nella fase finale.

—●— Resistenza d'apertura
—■— Resistenza di chiusura

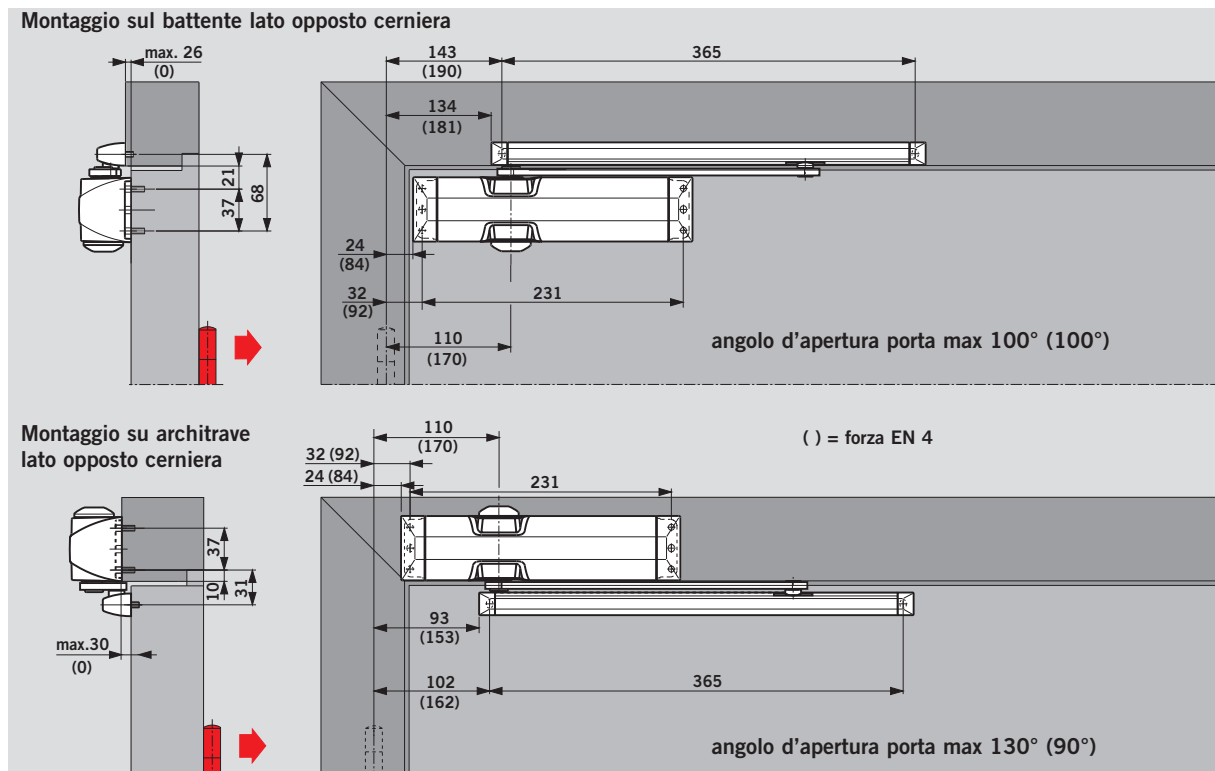


Montaggio lato cerniere (Esempio: porta DIN-Sx, porta DIN-Dx speculare)

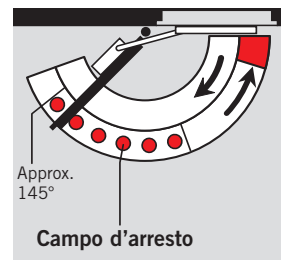
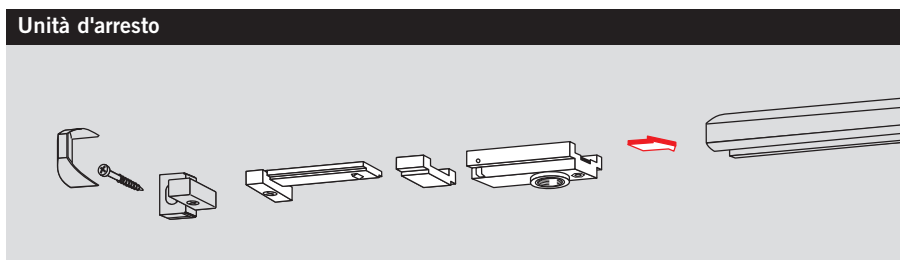


L'angolo di apertura della porta può essere limitato in base alle condizioni strutturali. Si raccomanda di utilizzare un sistema di limitazione dell'apertura o di posare un fermaporta a pavimento. In caso di porte antincendio e antifumo occorre utilizzare un fermaporta

Montaggio lato opposto alla cerniera (Esempio: porta DIN-Dx, porta DIN-Sx speculare)



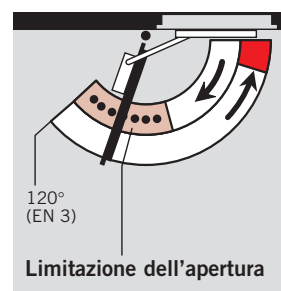
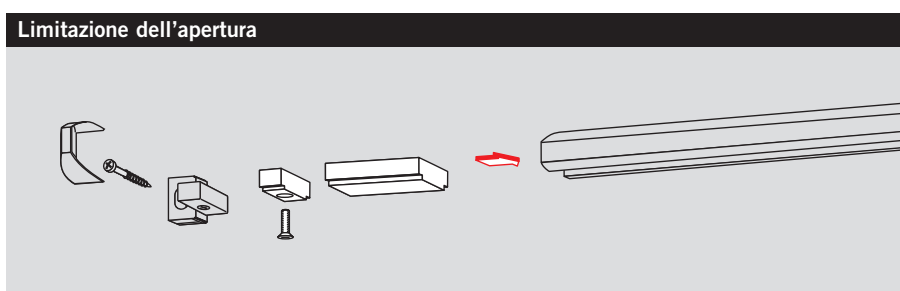
L'angolo di apertura della porta può essere limitato in base alle condizioni strutturali. Si raccomanda di utilizzare un sistema di limitazione dell'apertura o di posare un fermaporta a pavimento.



L'unità d'arresto consente l'arresto preciso delle porte, senza ritorno elastico, fino a un angolo d'apertura di circa 145°.

L'unità d'arresto è adatta sia per porte DIN-Sx che DIN-Dx ed è prevista per il successivo montaggio del braccio a slitta.

Non per porte antincendio e antifumo.

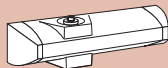


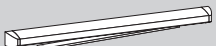



Sistema di limitazione dell'apertura da inserire successivamente nel braccio a slitta. Regolabile fra 80° e max. 120°.

Grazie all'impiego del sistema di limitazione dell'apertura si evita l'urto tra la porta aperta normalmente e le pareti adiacenti.

La limitazione dell'apertura non è una protezione contro il sovraccarico ed in molti casi d'impiego non sostituisce il fermaporta.

Solo per l'uso del chiudiporta TS90 Impulse forza EN 3.

Corredo ed accessori			
	Chiudiporta con braccio a slitta TS 90 Impulse  forza EN 3/4	Limitatore dell'apertura  10002000	Unità d'arresto  10002100
Braccio a slitta  102004xx		#	#

Codice di identificazione:

■□ = Elemento di chiusura con braccio, completo	Colore	xx
# = Accessori	Argento	01
	Bianco (cfr RAL 9016)	11
	Colore speciale	09

Testo per capitolato o bandi di gara

Chiudiporta universale con azionamento a camme con attuatore lineare e momento d'apertura a forte riduzione; velocità di chiusura regolabile in due campi indipendenti tra loro.

Forza di chiusura grandezza EN 3/4. Utilizzabile per porte DIN-Sx e DIN-Dx. Omologato a norme EN 1154

Accessori

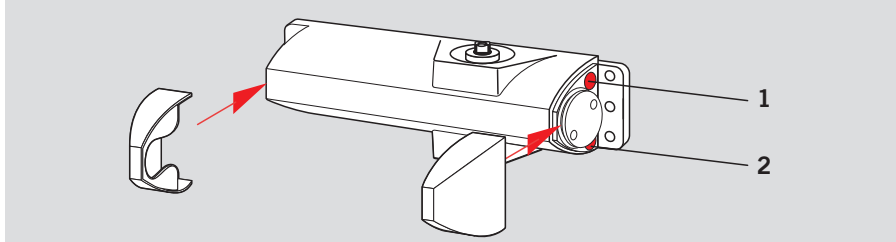
- Unità d'arresto
- Limitatore d'apertura (disponibile solo nella forza EN 3)

Colori

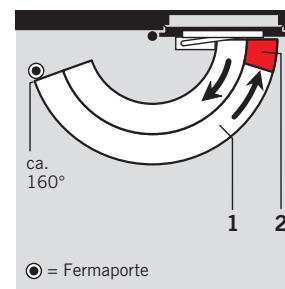
- Argento
- Bianco (cfr RAL 9016)
- Colore speciale _____ (cfr. RAL _____)

Marca
DORMA TS 90 Impulse

Funzioni

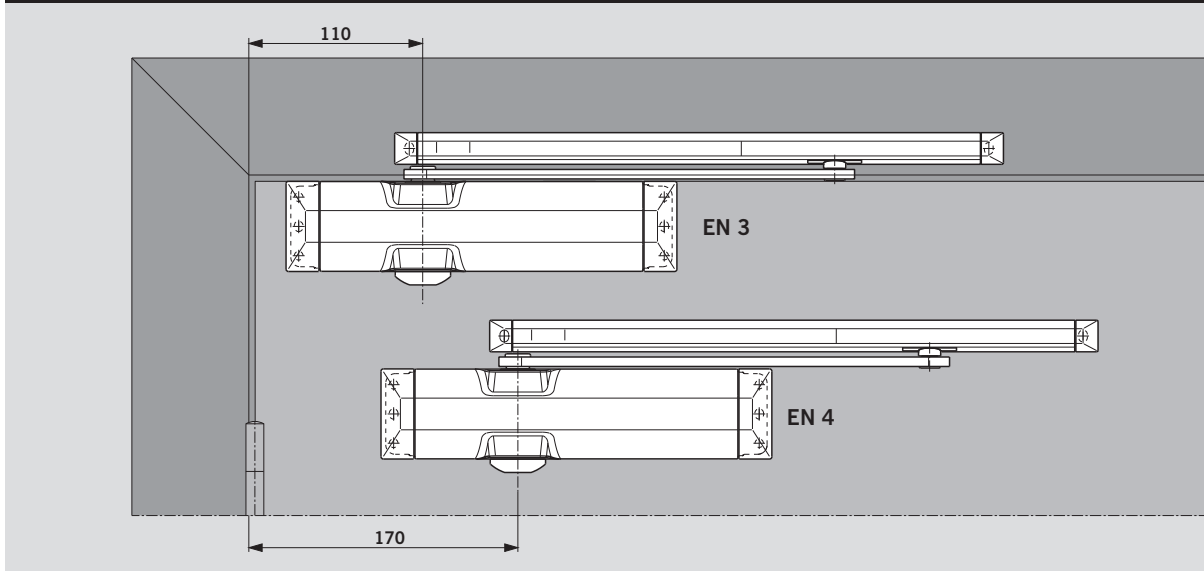


La velocità di chiusura del DORMA TS 90 Impulse è regolabile in continuo due campi indipendenti tra loro tramite due valvole separate



- 1 Velocità di chiusura regolabile in continuo nel campo 160° - 15°
- 2 Velocità di chiusura regolabile in continuo nel campo 15° - 0°

Settaggi per forza di chiusura EN 3 / EN4



Larghezza porta	Forza di settaggio
≤ 950 mm	EN 3
≤ 1100 mm	EN 4

Il settaggio della forza del TS 90 Impulse è selezionato dal posatore in base alla larghezza della porta.